

**Die Daten sind um uns herum...
...wir sehen nur die Richtigen nicht**



**ISPA SharePoint
User Group Nürnberg**

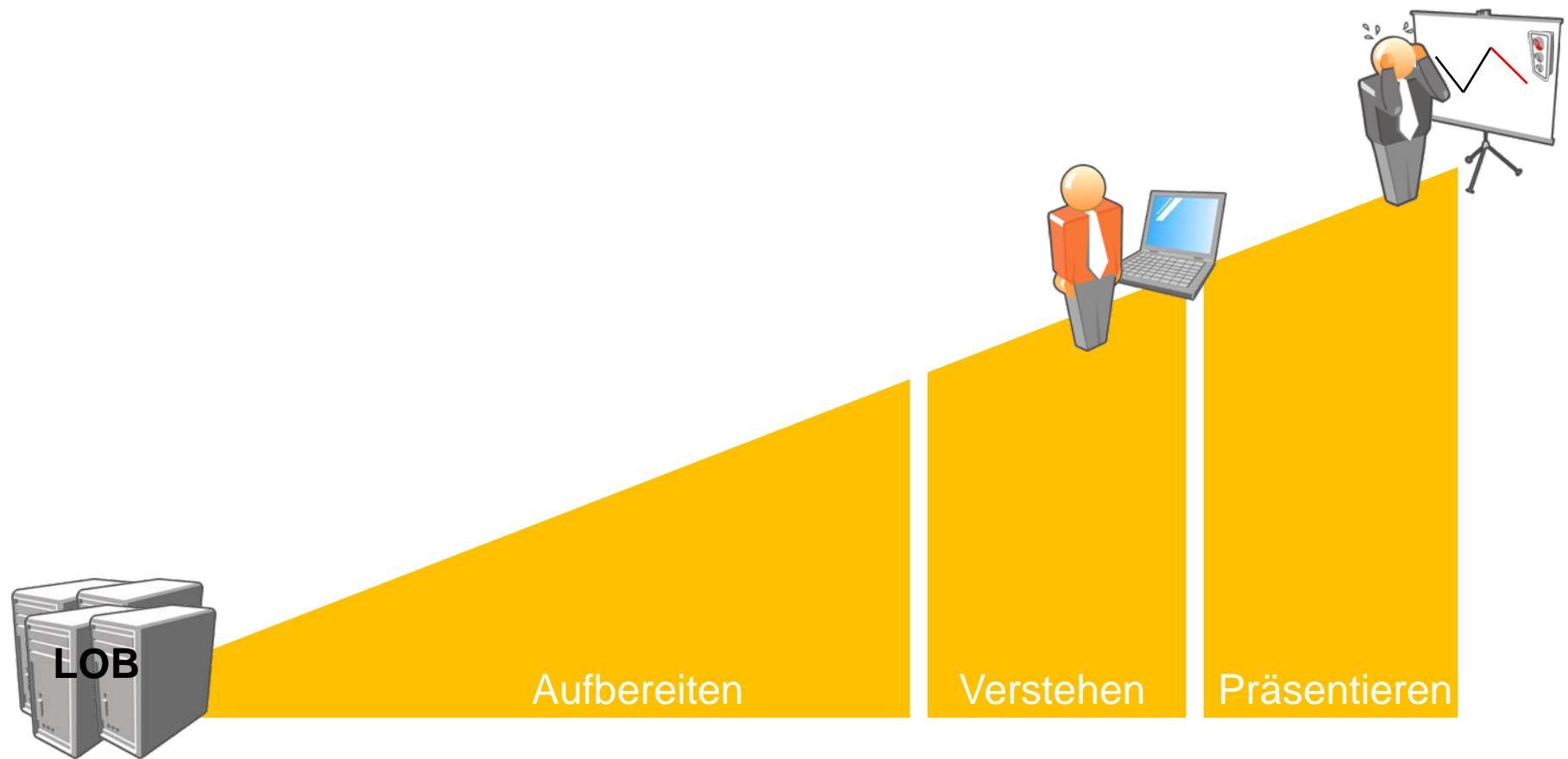
**Business Intelligence Ansätze im
Microsoft SharePoint Umfeld**

Agenda

- Ausgangssituation
- Microsoft Office Lösungen
 - SQL Server Integration Service
 - SQL Server Analysis Service
 - SQL Server Reporting Service
- SSRS Demo
- Integration in SharePoint
 - Voraussetzungen
 - Vorgehen
- Integrations Demo
- Fazit

|

Die Ausgangssituation

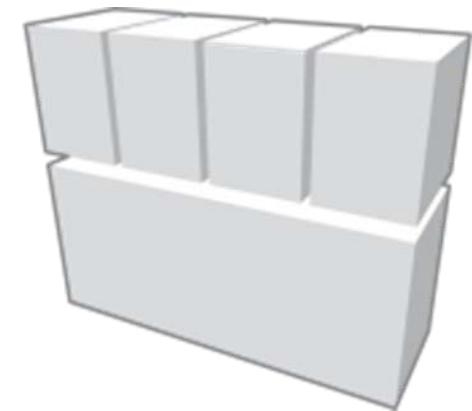


Die Ausgangssituation



SQL Server Integration Service (SSIS)

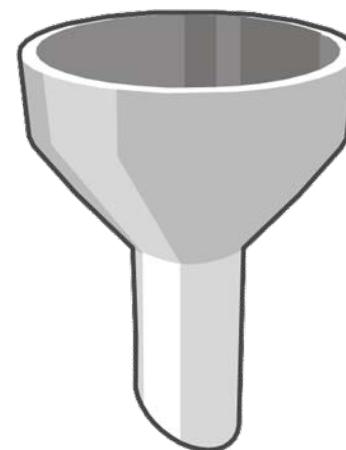
- Traditionelle ETL Prozess
- Einbindungen heterogener Datenquellen (Oracle, SAP...)
- Asynchrone und parallele Ausführung von Transformationen
- Integration in Visual Studio
- „Out of the box“ Transformation Sets für Data Marts und Data Warehouses



|

SQL Server Analysis Service (SSAS)

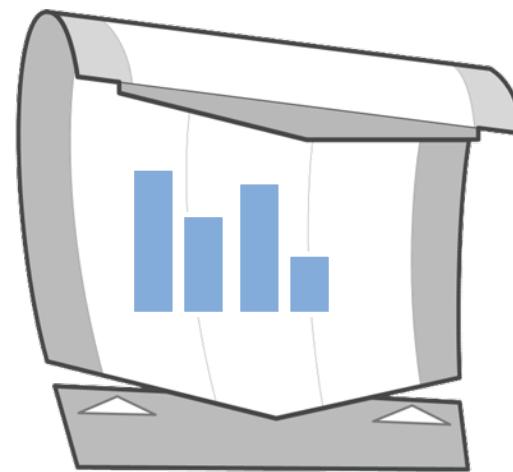
- Basis für alle BI Lösungen im Unternehmen
 - Reports
 - Excel Services
 - OLAP Browser
- Unterstützt die Erstellung von graphischen KPIs
- Unterstützt die Erstellung von Cubes
- MDX based Berechnungen
- Tools für advanced Data Mining



|

SQL Server Reporting Service (SSRS)

- Zentrale Berichtsadministration
- Event based Report Building
- Ad Hoc Reporting
- Web based Reporting
- Intuitive Erstellung von Reports
- Parametrisierung



|

Demo

SQL Server Reporting Services

|

Integration

→ Voraussetzungen

- Reporting Server und SharePoint Server müssen in der gleichen Farm sein
- Separater SQL Server benötigt eine SharePoint Frontend Installation



→ Vorgehen

- Upload des .rdl Files in die Berichtsbibliothek
- Einrichten der Datenbankverbindung
- Ggf. Anpassung der Berechtigungen auf Single Item Level

Live

Integration in SharePoint

|

Fazit

- SRSS ermöglicht schnelle Erstellung von Berichten für den geschulten User
- Drill Downs sind möglich
- Eine große Palette an Design Optionen
- Integration in SharePoint und das Berechtigungskonzept ermöglicht zentrale Berichtsadministration
- Kann durch KPIs oder Excel Services zu einer ganzheitlichen BI Lösung ausgebaut werden
- SSIS und SSAS als Basis ermöglichen den Einsatz auch in großen Firmen mit verschiedenen LOB Systemen





Sebastian Gerling
Consultant
Spirit Link Technology

Viele Dank für Ihre Aufmerksamkeit